# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

## STATION CHAMPAGNE-ARDENNE

Départements : Ardennes, Aube, Marne, Haute-Marne

Ministère de l'Agriculture
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
**Service Régional de la Protection des Végétaux**
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel :
170 F.

ÉDITION - GRANDES CULTURES

ISSN 0295-5776



**BULLETIN n° 21 du 11 AOUT 1987**

| | | |
|---|---|---|
| IMPLANTATION DES COLZAS | : | Ravageur à l'automne et désherbage |
| BLE | : | Traitements de semence mouche grise |
| ORGE-ESCOURGEON | : | Variétés tolérantes à la Mosaïque |
| SEMIS DE LUZERNE | : | Attention aux sitones |
| POMME DE TERRE | : | Maintenir la protection contre le mildiou |

## IMPLANTATION DES COLZAS

### LES RAVAGEURS A L'AUTOMNE

Mouche du chou :

Le nombre de parcelles touchées par ce parasite est en augmentation depuis 2 ans, mais les attaques sont le plus souvent faibles.

La lutte :

- **éviter les semis trop précoces** qui sont les plus touchés par la mouche.
- **l'utilisation de microgranulés en localisé est possible :**

| SPECIALITES | DOSE EN Gr. AUX 100 METRES LINEAIRES |
|---|---|
| CURATER | 30-40 |
| COUNTER PLUS | 33 à 40 |
| DELEX | 30 à 40 |
| DELTANET | 40 |
| ONCOL 5 g | 30 à 40 |

. l'efficacité de cette technique est suffisante en conditions d'automne sec.

- **l'utilisation de microgranulés mélangés à la semence :**

. l'efficacité de cette technique est bonne lorsque les attaques sont faibles, mais n'est pas vérifiée en cas d'attaques fortes et en condition sèche.

Altises et charançons du bourgeon terminal :

Ces insectes ont été absents lors de la dernière campagne, mais une recrudescence de leur activité cet automne est possible. Un suivi régulier des pièges jaunes s'impose.

La lutte :

- **microgranulé localisé dans la raie de semis**

. bonne protection contre les altises, sauf si les conditions sont sèches : une pulvérisation est alors nécessaire.

. protection insuffisante contre le charançon du bourgeon terminal à compléter par une pulvérisation en fonction des captures.

. spécialités : les mêmes que pour la mouche du chou, mais à la dose faible.

- **traitements en pulvérisation contre les adultes**

. préférer les pyréthrinoïdes.

- **traitements en pulvérisation contre les larves**

. c'est une solution de rattrapage dont l'efficacité est irrégulière et la réalisation pratique difficile.

### LE DESHERBAGE

P.1218

Imprimerie du S.R.P.V. Champagne-Ardenne. Le Directeur Gérant J. BOUCHET. CFPPAP n° 529 AD (C SPV 1984)

# DESHERBAGE AU MOMENT DU SEMIS

La technique de base reste l'utilisation de désherbants au semis (soit en pré-semis, soit en post-semis pré-levée de la culture).

POUR LA PROCHAINE CAMPAGNE :

- Pratiquement pas de nouveautés (voir tableau ci-dessous).
- Contre la capselle : confirmation de programmes efficaces et sélectifs :

| Pré-semis (incorporation) | Post-semis (jusqu'à 3 jours après) | Post-levée "cotylédons étalés 1ère feuille pointante du colza" |
|---|---|---|
| Tréflan 2,0 l puis | Butisan 1,5 l | |
| Dévrinol 2 à 2,2 l puis (selon type de sol) | Butisan 1,5 l | |
| | Butisan 1,5 l puis | Butisan 1,5 l |

- La réduction ou le fractionnement de la dose de Butisan, améliore la sélectivité.
- Si l'on craint une forte infestation de capselles, il est préférable de choisir le fractionnement du Butisan.
- Le programme Dévrinol Butisan est le plus complet sur géraniums.

## 1. Les herbicides utilisables

| | MATIERE ACTIVE | SPECIALITE COMMERCIALE | DOSE/HA SPECIA. | OBSERVATIONS |
|---|---|---|---|---|
| PRE-SEMIS | dialiate | AVADEX | 3,5 à 4 l | . incorporation immédiate après application<br>. actif uniquement sur graminées<br>. dose de 4 l si folle-avoine et repousses céréales |
| | trifluraline | nombreuses spécialités dont TREFLAN | 2,5 l | . incorporation immédiate après épandage<br>. actif sur graminées, sauf repousses de céréales<br>. actif sur dicotylédones |
| | napropamide | DEVRINOL FL | 2,2 à 2,8 l | . incorporation superficielle dans les 2 j. (sauf si pluies importantes)<br>. actif sur graminées, sauf repousses de céréales et folle avoine<br>. actif sur dicotylédones : dont GAILLETS, MATRICAIRES<br>. la dose de 2,8 l est une dose maximum à n'utiliser qu'en sol argileux(+25% argile) (risque phytotoxicité sur la culture suivante). |
| | nitralin+ napropamide | ZULAN FULTON | 2,5 kg | . incorporation superficielle dans les 2 j.<br>. actif sur graminées : (proche de napropamide)<br>. actif sur dicotylédones dont MATRICAIRES |
| PRE-SEMIS OU PRE-LEVEE | tébutam | COMODOR | 4 à 5 l | . en pré-semis, incorporation uniquement si sol pierreux<br>. actif sur graminées : 5 l en pré-semis si risque repousses céréales<br>. actif sur dicotylédones |
| PRE-LEVEE | dimétachlore | TERIDOX | 2 à 3 l | . risque phytotoxitité (surtout en terres légères) utiliser 2 l<br>. actif sur graminées sauf folle-avoine, repousses céréales<br>. actif sur dicotylédones dont MATRICAIRES, CAPSELLES |
| | métazachlore | BUTISAN S | 2,5 l | . à n'utiliser qu'en conditions de semis favorables (préparation sol, date et profondeur semis)<br>. utilisation préférable immédiatement après le semis : possible jusqu'à 3 jours après<br>. actif sur graminées sauf repousses céréales et folle-avoine<br>. actif sur nombreuses dicotylédones sont MATRICAIRES, CAPSELLES |
| POST-LEVEE PRECOCE | métazachlore | BUTISAN S | 3 l | . à utiliser dès les stades "cotylédons étalés-1ère feuille pointante du colza"<br>. la firme préconise ce type d'application pour les semis en conditions difficiles |

**BLE**

## TRAITEMENTS DE SEMENCE MOUCHE GRISE

La qualité de l'implantation et les traitements de semences sont des éléments primordiaux dans la lutte contre la mouche grise des céréales : il serait illusoire de vouloir lutter au printemps avec une culture mal installée et non protégée.

Lors du semis, il faut veiller :

- **au choix de la variété** : abandonner les variétés trop sensibles au froid. Une augmentation de la dose de semis peut aussi être envisagée.
- **à obtenir une bonne implantation** : éviter les semis profonds, dans des sols insuffisamment rappuyés, et favoriser un démarrage rapide de la culture.
- **au traitement des semences** : ces traitements doivent demeurer la base de la lutte chimique. Toutes les précautions doivent être prises pour assurer l'homogénéïté du traitement, et éviter tout sous-dosage.

| MATIERE ACTIVE | DOSE d'EMPLOI ( G / QL) |
|---|---|
| Endosulfan + Lindane | 100 + 40 |
| Diéthion | 150 |
| Fonofos micro-encapsulé | 175 |

Les matières actives utilisables :

Le Fonofos (spécialité commerciale Capfos) est un nouvel insecticide dont l'efficacité constatée dans nos essais est généralement supérieure aux traitements de semences classiques. **Toutefois, rien ne permet d'affirmer que ce produit sera suffisant pour contrôler à lui seul une forte attaque de mouches.**

## TRAITEMENT DE SEMENCE A LA FERME

Les conditions météo de cette campagne vont avoir des répercussions sur la qualité sanitaire des semences et leur taux de germination.

* Si vous utilisez vos propres semences : vérifiez le % de germination et ajustez la dose de semis en conséquence.

* Si vous réalisez vous-même le traitement de vos semence : veillez particulièrement à la qualité de sa réalisation. L'emploi de semences traitées en station est vivement recommandé.

**ORGE-ESCOURGEON**

Pour lutter contre la mosaïque de l'orge, une seule technique : choisir des variétés tolérantes.

L'ensemble de notre région est concernée par ce parasite : la Marne, le Sud des Ardennes, la Haute-Marne et l'Aube (Barrois, Pays d'Othe).

Cinq variétés présentent une tolérance à la mosaïque (source I.T.C.F. AUBE) :

| Variétés | Type | Variété brassicole | Potentiel | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| Express | Escourgeon | non | bon | |
| Gaulois Melusine | Orge 2 rangs | oui | bon | peu de semence |
| Mosar | Orge 2 rangs | non | faible | |
| Franka | Escourgeon | non | bon | |

Si vous avez observé des symptômes de mosaïque dans votre exploitation ou votre commune, ne compromettez pas la prochaine récolte : utilisez des variétés tolérantes.

**LUZERNE DE SEMIS**

## DEGATS DE SITONES

Les premières attaques de sitones sont signalées.

Surveillez particulièrement les luzernes en cours de levée situées à proximité de parcelles de pois.

**POMME DE TERRE**

## MILDIOU

Les conditions météo douces et humides se poursuivent : **le risque mildiou demeure sérieux.**

. une couverture soignée des parcelles destinées à la féculerie s'impose : respectez les délais entre les traitements. Préférez les produits pénétrants.

. Dans les parcelles de pomme de terre de consommation présentant des foyers de mildiou, un défanage est à envisager pour éviter la contamination des tubercules.

**TELEMATIQUE : 36.15 tapez CLACMAG**

## INFORMATION

**EN RAISON DES CONGES DU RESPONSABLE DU LABORATOIRE NOUS SOUHAITERIONS QUE LES ENVOIS D'ECHANTILLONS SOIENT REDUITS AU MINIMUM DU 19 AOUT AU 15 SEPTEMBRE.**
**CETTE MESURE NE CONCERNE PAS LES ANALYSES DE RESISTANCE.**